



LEGENDA

- DEPOSITI OLOCENICI DELL'AERA CONTINENTALE**
- h DEPOSITI ANTROPICI. Materiali di riporto, rilevati stradali e aree bonificate - ATTUALE
  - ba DEPOSITI ALLUVIONALI. Ghiaie da grossolane a medie - OLOCENE
- CORTEO FILONIANO**
- fb FILONI DI COMPOSIZIONE PREVALENTEMENTE INTERMEDIA A SERIALITA' ALCALINA. Tessitura porfirica, fenocristalli di plagioclasio, orneblenda e/o biotite. Sono frequenti cristalli di quarzo molto arrotondati, con bordi lobati per fenomeni di riassorbimento. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-ERCINICO**
- ALTERAZIONE DELLE FORMAZIONI GRANITOIDI**
- arn Frazione Alterata nella parte sommitale delle formazioni Granitoidi riscontrate in campagna e dalle indagini svolte in sito. Risulta caratterizzata da sabbie e conglomerati non coesivi per uno spessore variabile.
- UNITA' INTRUSIVA DI ARZACHENA**
- AZN2e MONZOGRANITI, FACIES ARZACHENA. Monzograniti di colore grigio chiaro con tonalità rosate, di grana medio-fine e tessitura inequigranulare ipidiomorfa orientata che si caratterizza macroscopicamente per la taglia dei cristalli di K-feldspato, generalmente idiomorfi, compresa fra 0,5 e 2 cm, localmente sono state individuate zone a grana media con megacristalli di K-feldspato associati ad adunamenti di biotite e quarzo.
  - AZN2a GRANODIORITI MONZOGRANITICHE, FACIES PUNTA CANDELA. Granodioriti a tessitura inequigranulare per la presenza di fenocristalli di K-feldspato di colore rosato, distribuiti in maniera disomogenea nella roccia. CARBONIFERO SUP.
- UNITA' INTRUSIVA DI BARRABISA**
- BBa GRANODIORITI MICROGRANULARI FOLIATE, FACIES BARRABISA. Costituita da una foliazione evidenziata dall'allineamento di films di biotite, più raramente muscovite e di aggregati policristallini di quarzo che conferisce alla roccia una marcata struttura piano-lineare. CARBONIFERO SUP.
- COMPLESSO METAMORFICO DI ALTO GRADO**
- MGD DIATESITI DI CALA CAPRA. Migmatiti stromatiche talvolta con aspetto d'insieme granitoidi, nel quale le strutture sono obliterate restando sottili festonature di spessore millimetrico o centimetrico, è relativamente abbondante il feldspato alcalino, plagioclasio, quarzo e biotite. PRE-CAMBRIANO ?
- Simbologia Faglie**
- Faglia Trascorrente Destra Certa
  - Faglia Trascorrente Destra Presunta
  - Faglia Trascorrente Sinistra Certa
  - Faglia Trascorrente Sinistra Presunta
- Simbologia Elementi Puntuali**
- Stratificazione (o fluidità magmatica) diretta
  - Punti Rilievo
- INDAGINI GEOGNOSTICHE CA366 2023**
- Pozzetto Geognostico
  - Sondaggio a c.c. con Down Hole
  - Sondaggio a c.c. con Piezometro
  - Sondaggio a Carotaggio continuo
- INDAGINI GEOFISICHE CA366 2023**
- Affioramenti osservabili in sito

37

- TAV. 6
- TAV. 5
- TAV. 4
- TAV. 3
- TAV. 2
- TAV. 1

25



**Direzione Tecnica**

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"  
 Tratto Arzachena Nord - Palau,  
 Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 - 1° stralcio, fino a Palau

COD. CA366

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTAZIONE:** ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

<p><b>PROGETTISTA RESPONSABILE E DELL'INTEGRAZIONE DELLE INDAGINI SPECIALISTICHE:</b>        Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma - 14628)</p> <p><b>RESPONSABILI D'AREA:</b>        Responsabile Idraulico: Dott. Ing. Massimo Cipasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28031)        Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)        Responsabile Idraulico, Geotecnica e impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28721)        Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)</p> <p><b>GEOLOGO:</b>        Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione)</p> <p><b>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b>        Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)</p> <p><b>RESPONSABILE SIA:</b>        Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)</p> <p><b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>        Dott. Ing. Francesco Ruggieri</p>	<p><b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:</b></p> <p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;">   </p>
---	---

**GEOLOGIA ED ACQUE**  
 Carta Geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DFCQA0366 024	CA366_T00A05AMBCT07_124	A	1:2000
CODICE ELAB.: T001A05AMBCT11			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAG. 2024	E. ULMI F. CURCURUTO S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO